

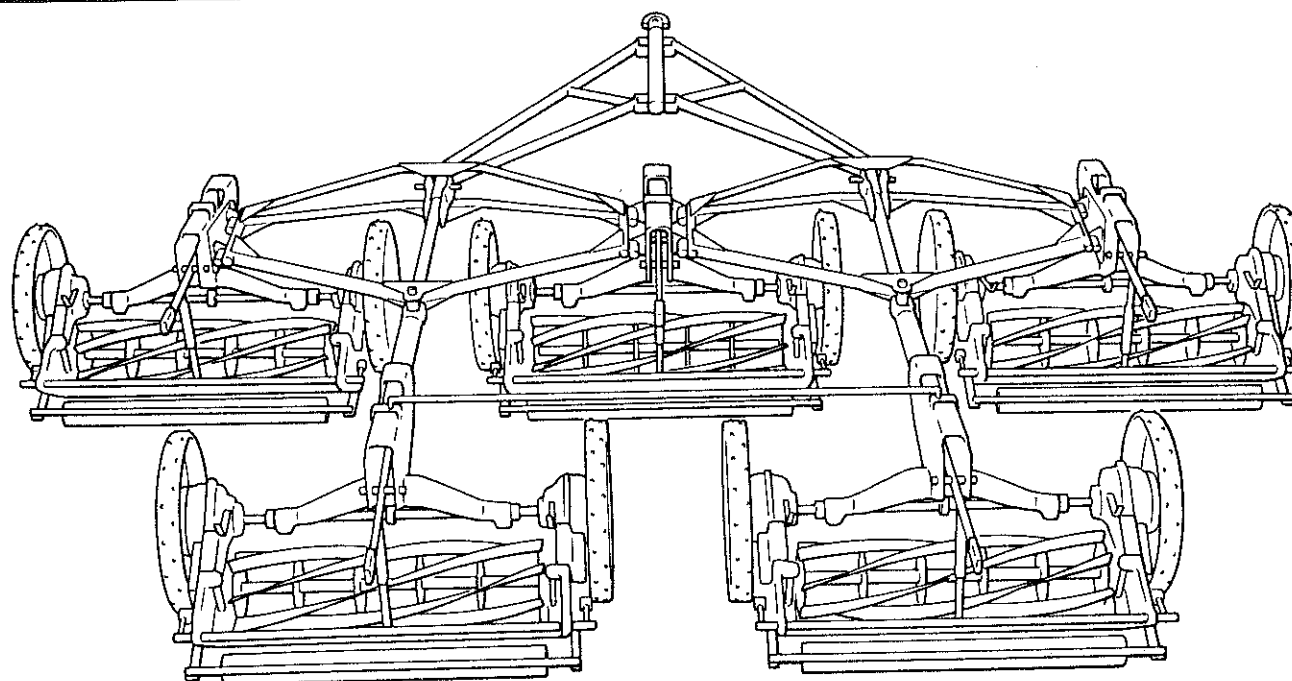
BARONESS

使用説明書／パーツカタログ

ギヤングモア

LM30B LM30RB LM32MD LM32MRD
LM33MD LM33MRD LM33BD LM33RB
LM35BD LM35RB LM35CA

'07.6~



“必読” 機械の使用前には必ず読んで下さい。



株式会社 共栄社

目 次

ラベル貼付位置	1
安全に関する警告について・ごあいさつ	2

取扱説明書

⚠ 危険	⚠ 警告	⚠ 注意	【1】 正しい使い方	3
			【2】 刈高調節	4
		⚠ 危険	【3】 刃のかみあい調節	4
		⚠ 危険	【4】 ラッピング研磨の仕方	5
			【5】 リールカッター取りはずし方	5
			【6】 リールクラッチ	5
			【7】 カッター持上金具	6
			【8】 各部注油	6
			【9】 シリンダーからの油漏れの点検	6
			【10】 長期保管について	6
			ギヤングモアー構成	7
			お問い合わせについて	8

パーツカタログ

《1》 LM30B・30RBモア部	9
《9》 LM30RBモア部専用部品	13
《2》 LM30B・30RBフレーム部	
LM33BD・33RB・35BD・35RB	15
《4》 LM33MD・33MRD	21
《5》 32MD・32MRD	25
《6》 LM35CAシャーシー部	29
《7》 LK35CA油圧部	34

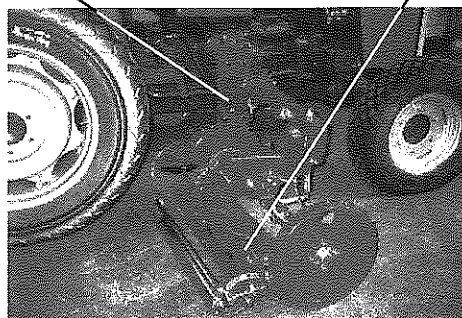
ラベル貼付位置

LM32MD・32MRD

K4205000390
高圧オイル警告ラベル



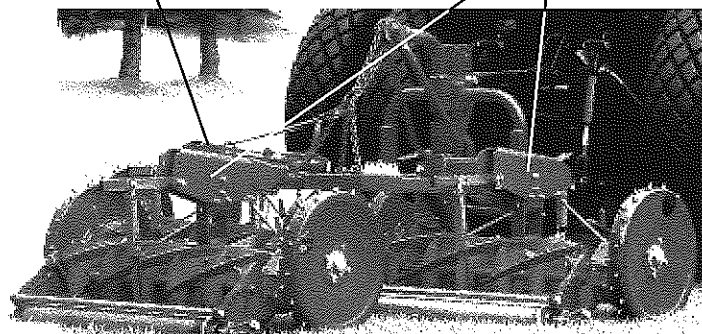
K4205000330
リールモア危険マーク



K4205000330
リールモア危険マーク



K4205000330
リールモア危険マーク



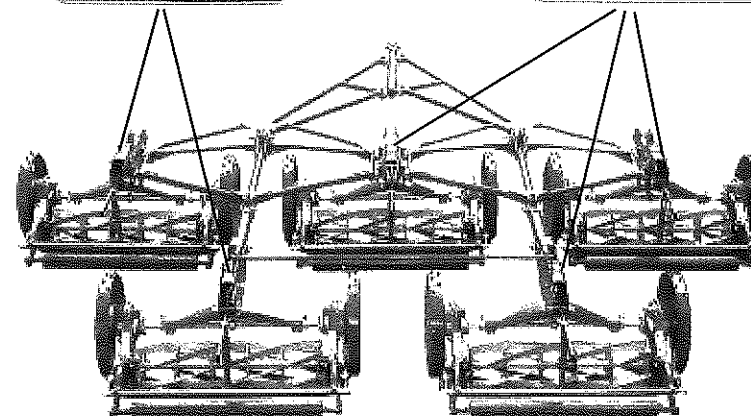
LM33MD・33MRD

LM33BD・33RB・35BD・35RB・(写真は35タイプ)

K4205000330
リールモア危険マーク



K4205000330
リールモア危険マーク



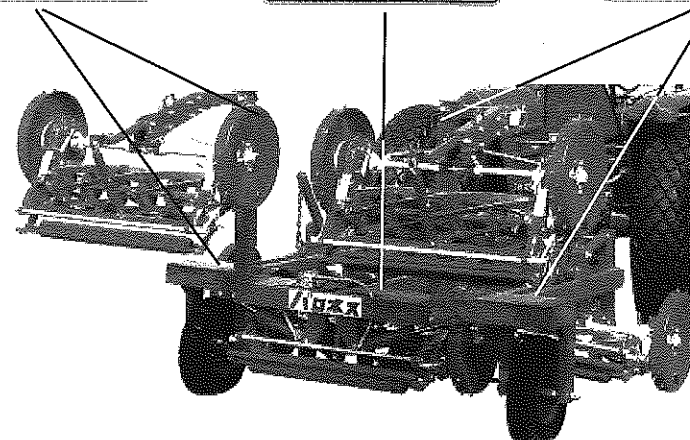
K4205000330
リールモア危険マーク



K4205000390
高圧オイル警告ラベル




K4205000330
リールモア危険マーク



LM35CA

安全に関する警告について

本機には、印をつけた警告表示ラベルを貼付しています。
安全上、特に重要な項目を示しています。警告を守り、安全な作業を行ってください。

警告表示について



その警告に従わなかった場合、死亡または重傷を負うことになるものを示します。



その警告に従わなかった場合、死亡または重傷を負う危険性があるものを示します。



その警告に従わなかった場合、ケガを負うおそれがある、または物的損傷の発生が予想されるものを示します。

ごあいさつ

このたびは、パロネスギャングモアをご購入いただき誠にありがとうございます。
この取扱説明書は、芝刈機の正しい取扱方法と調整、点検方法について説明してあります。

ご使用前に必ず本書を熟読のうえ充分理解してから機械を正しく操作し安全に作業してください。



この説明書や機械に使用されている警告表示ラベルは、安全確保のための説明が書かれていますので注意して読み充分理解してください。
貼りマークや説明文は、きれいに保ち無くなったり損傷があった場合は、新しいものと、交換してください。
なおラベル貼付位置は各機種種のイラストを参照してください。



……取扱説明書参照



……警告マーク（高圧オイル）



……危険マーク
（手足の巻き込み）



……危険マーク
（飛散物）

ご注意

本機は、形式が順次変わっている場合があります。本機に関するお問い合わせの節は必ず型式・製造番号を合わせてご通知くださいますようお願いいたします。

なお、本書記載事項は、予告なしに変更する場合があります。

取扱説明書

【1】正しい使い方

ご使用前にボルト・ナット類の緩み、部品の破損等異常がないか点検してください。

●使用上の注意事項

1. 危険 リールモア



- ・作業やメンテナンス中、回転部分は危険ですので、回転部分に手足やものを入れたり、触れたりしないでください。
- ・石等の障害物は、リールカッター、ベッドナイフの損傷、飛散物の事故等の原因になるので取り除いてから使用してください。
万一、障害物がかみ込んだ場合は、エンジンを停止し、駆動部が完全に停止してから取り除いてください。そして、機械の損傷を確認し、壊れている場合は直ちに修理してください。
- ・カッターカバー等の防護部品は、使用者の危険を防止するものです。破損の場合は交換し、所定の位置に必ず付けてください。

2. 警告 高圧オイルによる被害の防止



- ・高圧オイルが皮膚に吹き付けられると重大な損傷が起きます。
- ・高圧ライン・ホース・継手を外す前に圧力を逃がしてください。
- ・漏れの点検には、小さな厚紙を使ってください。もし、高圧オイルが皮膚に吹き付けられたら2～3時間以内に必ず医師の手当てを受けてください。

●安全作業について

1. 警告 安全の為の衣服について



- ・安全の為、機械に巻き込まれないきちんとした衣服、作業に適した保護具・メガネ・靴・ヘルメット・手袋等を着用してください。
- ・緊急時への対応として消火器・救急箱等の準備や、連絡手段を確保してください。

2. 警告 こんなときは運転しないでください。

- ・疲れているときは機械を使用しないでください。もし、機械使用中に疲れた場合は、作業を中断し休憩してください。
- ・病気の人、酒を飲んでいる人、薬物の影響のある人は機械を使用しないでください。視覚や敏しょう性、判断力に影響を及ぼします。
- ・機械操作に不慣れな場合は、取扱方法や安全注意事項をよく理解してから機械を使用してください。また子供には使わせないでください。トラクター等作業本機の取扱方法や安全注意事項もよく理解してください。



3. 注意 安全作業について

- ・芝刈機は、リールカッター（鋭利な刃物）を回転させる機械で、使用する場所、障害物、芝生の条件等いろいろありますから、使用者は機械の点検整備の徹底をはかり、機械操作の熟練に努め、自己の安全を図ると共に、他人に危害を及ぼさないように、正しく機械を使って安全第一に作業される事をメーカーとして強く要望します。
- ・作業時は、周囲に人がいないか破損する恐れのない物がいないか、プレイヤーが近くにいないか確認して作業してください。打球が飛んできて危険です。
- ・傾斜地、起伏のある場所で操作する場合は特に安全な作業を心がけ、転倒やスリップの危険がある場所では作業しないでください。

4. 注意 機械の改造禁止

- ・機械の改造はしないでください。整備上の必要部品は、安全確保の為に、純正部品を使用してください。

5. 注意 機械を他人に貸すときは



- ・機械を他人に貸すときは、取扱説明書に記載されている安全上の注意事項や取扱要領が分からないため、思わぬ事故を起こす事があります。取扱方法をよく説明し、取扱説明書を渡して使用前にはよく読むように指導してください。

6. 警告 夜間走行・作業の禁止

- ・夜間や天候不良など視界の悪いときは作業をしないでください。

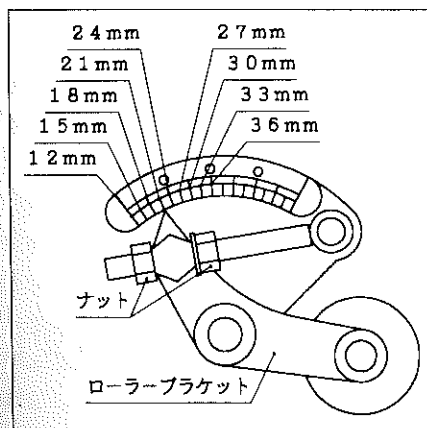
【2】刈高調節

LM30B : ナットを緩め、ローラーブラケットを動かすことにより
刈り込み高さを調節することができます。(図 2-1)

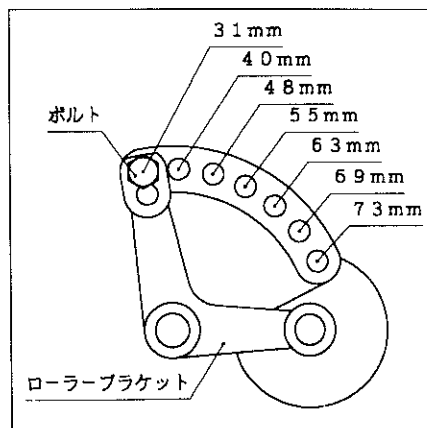
LM30RB : ボルトを外し、ローラーブラケットを動かすことにより
刈り込み高さを調節することができます。(図 2-2)

ローラーブラケットの先端を調節目盛に合わせ好みの高さにセッ
ト出来ましたらナットでロックします。刈り込み高さは、左右同
じ目盛に合わせてください。

注：図 2-1、2-2 の刈り込み高さの表示はリールカッターが新品時
の目安です。リールカッターが消耗してきますとこの通りで
はなくなります。

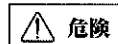


LM30B (図 2-1)



LM30RB (図 2-2)

【3】刃のかみあい調節



危険

新聞紙を試し切りするときは、必ず手袋等で手を保護してください。
ただしリールカッターを回すときに、手袋がリールカッターに巻
き込まれないように充分注意してください。

リールカッターとベッドナイフは鋭利な刃物がついていますので
充分注意して扱ってください。

刃先が摩耗してすき間が生じ（新聞紙等が）切れなくなったとき
Aを少し（○）にゆるめBを少し（○）
にねじ込みAを（○）締付け、軽く接
触するよう（全面均一）調節してくだ
さい。調節しても切れない場合はラ
ッピング研磨してください。

注：刃先の損傷が少ないうちにラッ
ピングすると永く使用できます。（す
き間のない様に調節すればケンマな
しに1年位作業が出来ます。）

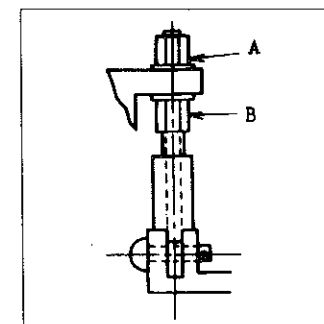


図 3-1

【4】ラッピング研磨の仕方



危険

新聞紙を試し切りするときは、必ず手袋等で手を保護してください。
ただしリールカッターを回すときに、手袋がリールカッターに巻き込まれないように充分注意してください。
リールカッターとベッドナイフは鋭利な刃物がついていますので充分注意して扱ってください。

- ① ラッピング研磨は、芝刈り作業終了後、そのままの状態新聞紙がよく切れる所と切れない所をチェックします。(全面が切れないときは、新聞紙を二重にし、切れない所をとくによくチェックしてください)
- ② パッキン押工板 (1-36)、ラッピング口パッキン (1-35) をはずし、ラッピングマシン (RM20A) を本機の 20 みぞ付特殊ナット (1-79) に接続します。(図 4-1)
- ③ よく切れる所のみ、ラッピングパウダー (# 100 ~ # 200) 1 に対し 3 ~ 4 の割合で油で混合したものをリールカッターに塗って逆回転させてください。(切り口がけば立ち、切れ味の悪い所には、絶対にパウダーを塗らないでください)
- ④ しばらく回転させておき、接触音がなくなったら再度リールカッター全幅にわたり新聞紙が切れる所と切れない所を調べます。

この作業を繰り返し行いますと、リールカッターとベッドナイフは均一に噛み合うようになります。最後に全面にラッピングパウダーを塗って仕上げをしてください。

ラッピング後はスチーム等で、ラッピングパウダーをきれいに洗い落としてください。

【5】リールカッターの取りはずし方

リールカッターの両側についているリール軸ハウジング (1-25, 1-26) とリール軸カバー (1-71, 1-141) をはずすと、リールカッターは上に抜けます。(図 4-1)
注: LM30RB の場合はリール軸ハウジングは (9-25, 9-26) リール軸カバーは (9-71) となります。

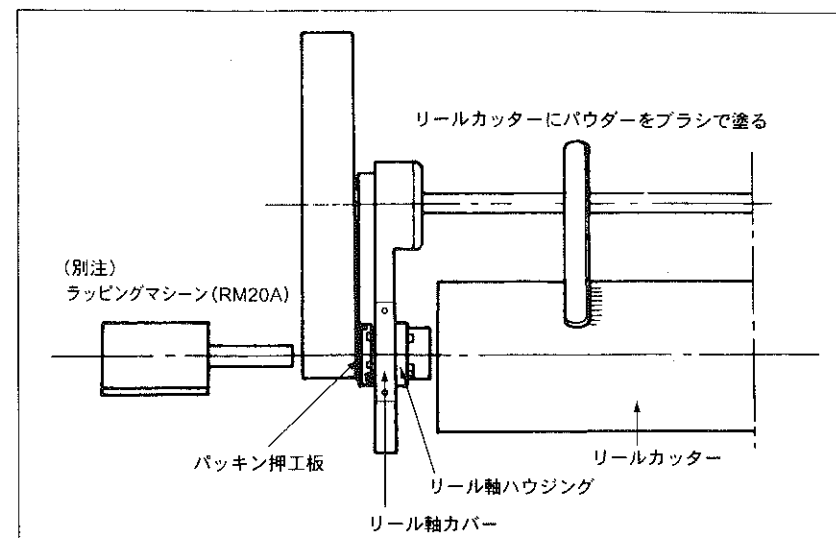


図 4-1

【6】リールクラッチ

作業時にはリールクラッチレバーを“作業”の位置に、運搬時には“運搬”の位置に入れてください。

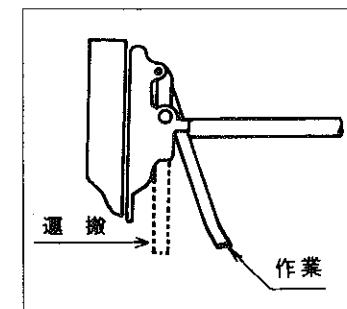


図 6-1

【7】 カッター持上金具（マウント型のみ）

マウント型

(32MD, 32MRD, 33MD, 33MRD)のみフェアウェイ用（B用）とラフ用（R用）によって、カッター持上金具の取付位置が異なります。図7-1を参考にしてください。

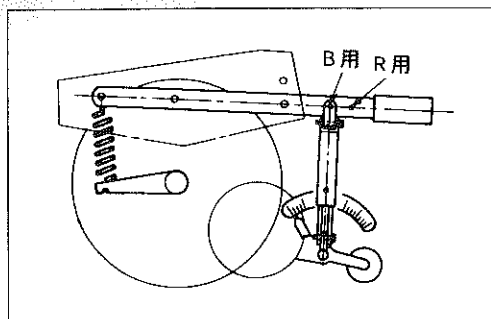


図 7-1

【8】 各部注油

各モアの前ローラー部、車軸部、各軸受部にグリスニップルが取り付けられていますから50時間毎に必ず注油してください。

【9】 シリンダーからの油漏れの点検

LM32タイプおよびLM35CAは、油圧シリンダーでモアの昇降を行っています。

油圧シリンダーから油漏れがあった場合、芝生に悪影響を及ぼしますので毎作業前には必ずホースクランプとホースをはずして、油圧シリンダーを作動させ、ドレンアダプターから油漏れがないか点検してください。もし油漏れがあった場合は油圧シリンダーのパッキンが破損していますのでパッキンを交換してください。

パッキンに関しましては《7》LM35CA油圧部を参考にしてください。

点検が終了したら必ずドレンアダプターにホースクランプとホースを取付けてください。

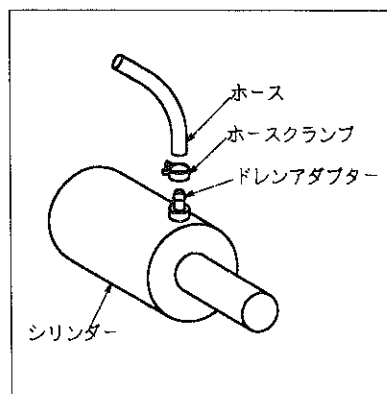


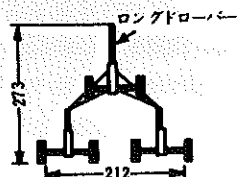
図 9-1

【10】 長期保管について

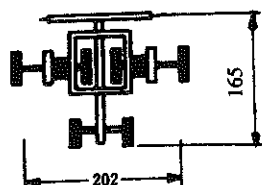
- ・本機をきれいに清掃し、各摺動部にグリス及びオイルを注油してください。
- ・タイヤの空気圧を標準よりやや高めにし、湿気から守るために板の上に乘せてください。※LM35CAのみ400kPa(4.0kgf/cm²)
- ・ボルト・ナットの緩み、脱落を点検してください。もし緩み、脱落があれば増し締めや補修をしてください。
- ・その他各部の不具合箇所、塗装のはげ落ちた箇所は整備してください。
- ・雨のかからぬ乾燥した所に格納してください。

ギヤングモアー構成

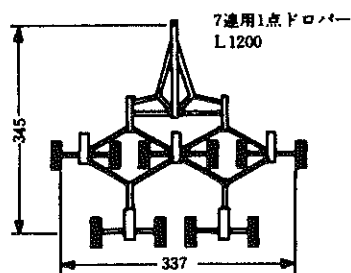
3 連



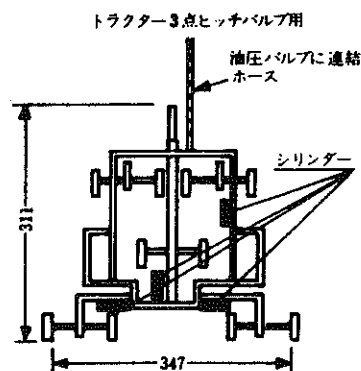
3 連吊上型 (LM33MD)



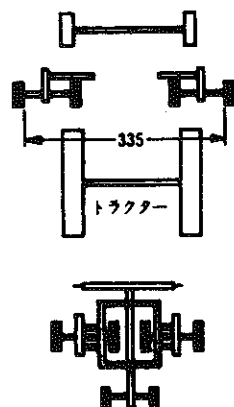
5 連牽引



5 連キャリア油圧ユニット (LM35CA)



5 連吊上型 (LM35MB)



型 式	LM33BD	LM35BD	LM33MD
名 称	トリプル	クイントプル	トリプルマウント
ユニット	3	5	3
作業幅 (cm)	212	337	202
全 幅 (cm)	235	371	235
全 長 (cm)	273	345	165
能率 (a / h) 10km / h時	150	250	150
モアー質量 (kg)	318	530	318
総質量 (kg)	410	660	420
刈 高 (mm)	15~50		
リール カッター 直径(cm)×刃数	5 20×7 9		

型 式	LM35MD	LM35CA	LM35RB
名 称	クイントプルマウント	クイントプルマウント	トリプル
ユニット	5	5	3
作業幅 (cm)	335	347	212
全 幅 (cm)	368	381	235
全 長 (cm)	400	311	273
能率 (a / h) 10km / h時	250	250	150
モアー質量 (kg)	530	530	318
総質量 (kg)	700	800	410
刈 高 (mm)	15~50		30~80
リール カッター 直径(cm)×刃数	5 20×7 9		25×5

BARONESS

ギャングモア

LM30B LM30RB LM32MD LM32MRD
LM33MD LM33MRD LM33BD LM33RB
LM35BD LM35RB LM35CA

パーツカタログ

(本機のお問い合わせについて)

型式が順次変更になっている場合がありますので、機械番号をあわせてご通知くださるようお願いいたします。なお、本書記載事項は予告なしに変更することがあります。

(部品注文について)

部品は電算機にて管理しておりますが、誤送の原因ともなりますので、部品注文の際は必ずカタログ番号・コード番号・部品名称でご注文下さい。

例：カタログ番号

1-1

コード番号

LM33BD-0101Z2

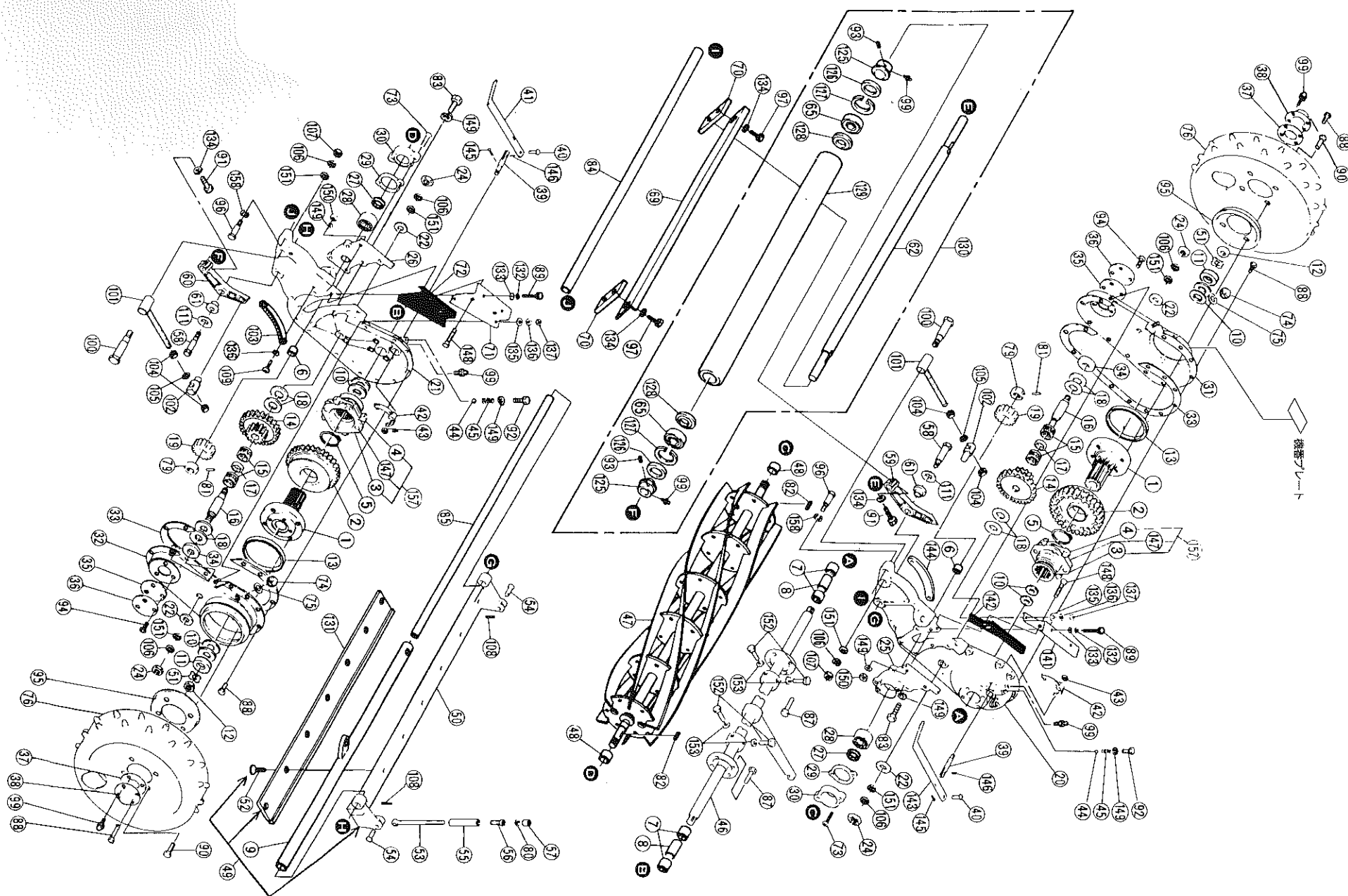
部品名称

ホイル取付座

数量

2

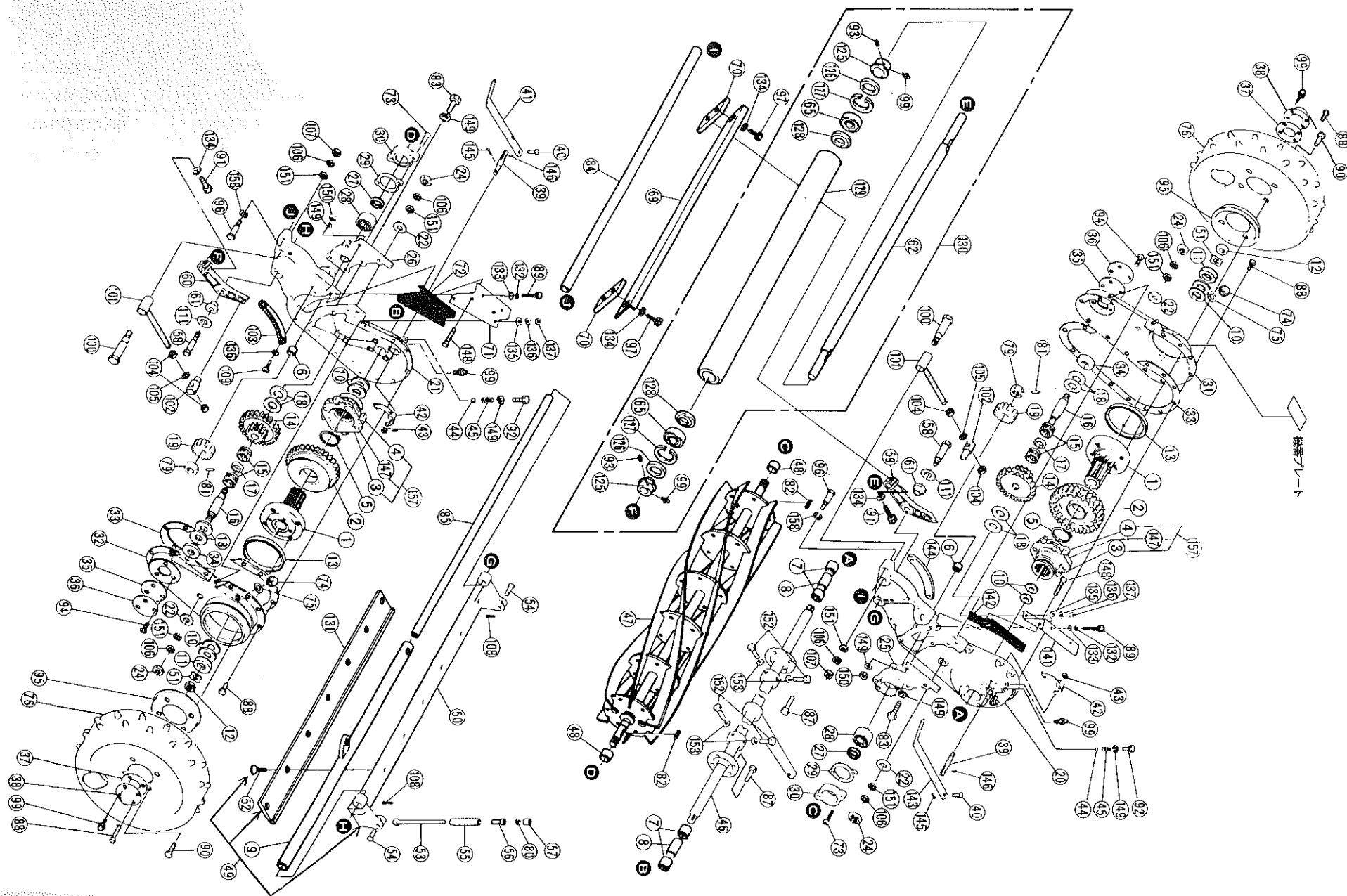
《1》 LM30B・30RBモア部



カタログ 番号	コード番号	部 品 名 称	個 数		備 考
			30B	30RB	
1-1	LM33BD-0101Z2	ホイル取付座	2	2	
2	LM33BD-0102Z0	56丁ホイルギヤ	2	2	
3	LM33BD-0107Z2	クラッチ	2	2	
4	LM33BD-0104Z00Z	クラッチ爪	8	8	
5	K0401052001	ストップリング S52	2	2	
6	LM33BD-0126Z0	リールベアリング押エカラー	2	2	
7	K0754161600	ニードルBT1616	4	4	
8	LM33BD-0108Z0	車軸カラー	2	2	
9	LM33BD-0143Z2	カッター固定パイプ	1	1	
10	K5011025452	1SPCC座金25.4 45.5	8	8	
11	K5073220450	3.2SPHC 座金2045	2	2	
12	K0160000132	20 小形ナット10P1.5	2	2	
13	K0830000010	オイルシート 13015011	2	2	
14	LM33BD-0114A0	第2軸 16丁 40丁ギヤ	2	2	
15	K0735000010	ニードル KB121612	4	4	
16	LM33BD-0118Z0	第2軸	2	0	
17	LM33BD-0119Z0	第2軸カラー	2	2	
18	K5011019402	1SPCC 座金 1940	8	8	
19	LM33BD-0121Z0	リール 16丁ギヤ	2	2	
20	LM33BD-0123ZR	ミッションケース 左	1	0	
21	LM33BD-0122ZR	ミッションケース 右	1	0	
22	K4015212270	2ファイバー 1227	4	4	
24	K0108120002	12ナット 3P1.25	4	4	
25	LM33BD-0124ZR	リール軸ハウジング 左	1	0	
26	LM33BD-0125ZR	リール軸ハウジング 右	1	0	
27	K0822538070	オイルシール MHSA25387	2	2	
28	K0600023040	ベアリング 2304	2	2	
29	K4011000060	ベアリング押エバックシン	2	2	
30	LM33BD-0127Z2	ベアリング押エ	2	2	
31	LM33BD-0128BR	ミッションケースカバー 左	1	0	
32	LM33BD-0129BR	ミッションケースカバー 右	1	0	
33	LM33BD-0130Z0	ミッションケースバックシン	2	0	

カタログ 番号	コード番号	部 品 名 称	個 数		備 考
			30B	30RB	
1-34	K5090000212	3.2SPHC 座金 15H840	2	2	
35	K4031000080	ラッピングロバックシン	2	2	
36	K5270000052	バックシン押工板	2	2	
37	LM33BD-0131Z0	車軸バックシン	2	2	
38	LM33BD-0132Z2	車軸カバー	2	2	
39	LM33BD-0133Z7	シフター軸	2	2	
40	K6040060282	6丸頭ピン28	2	2	
41	K5276000052	リールクラッチレバー 右	1	1	
42	LM33BD-0136Z0	シフターフォーク	2	2	
43	K0143100002	10さらばね付きナット	2	2	
44	K1500635000	6.35スチールボール	2	2	
45	K1000000090	1圧縮バネ618	2	2	
46	LM33BD-0140Z2	車軸ステー	1	1	
47	K2830B007AR	リールカッター 760-7	1	0	
48	K6000000090	23SUS プッシュ 259.5	2	2	
49	LM33BD-0144A0	ペットナイフCOMP	1	0	
50	LM33BD-0142ZR	ペットナイフ台	1	0	
51	K5090000102	4ロック座金	2	2	
52	K0071000092	10調質-さら小ねじ20	7	7	
53	K6511000042	カッター調節ボルト170	2	2	
54	K6030100322	10平頭ピン32	2	2	
55	LM33BD-0148Z2	カッター調節パイプ大	2	2	
56	K6081000032	カッター調節ネジ付パイプ	2	2	
57	K0160000032	10受刃調節ナットP1	2	2	
58	K6083000032	16カッターピン47.5	2	2	
59	LM33BD-0152AR	ローラーブラケット 左	1	0	
60	LM33BD-0153AR	ローラーブラケット 右	1	0	
61	K6206000072	16止メピンカラー 2220.5	2	2	
62	LM33BD-0154B0	ローラー軸	1	1	
65	K0606062040	ベアリング6204RS	2	2	
69	LM33BD-0161ZR	土落シ金	1	0	
70	LM33BD-0160Z2	ローラー土落シ取付金	2	0	

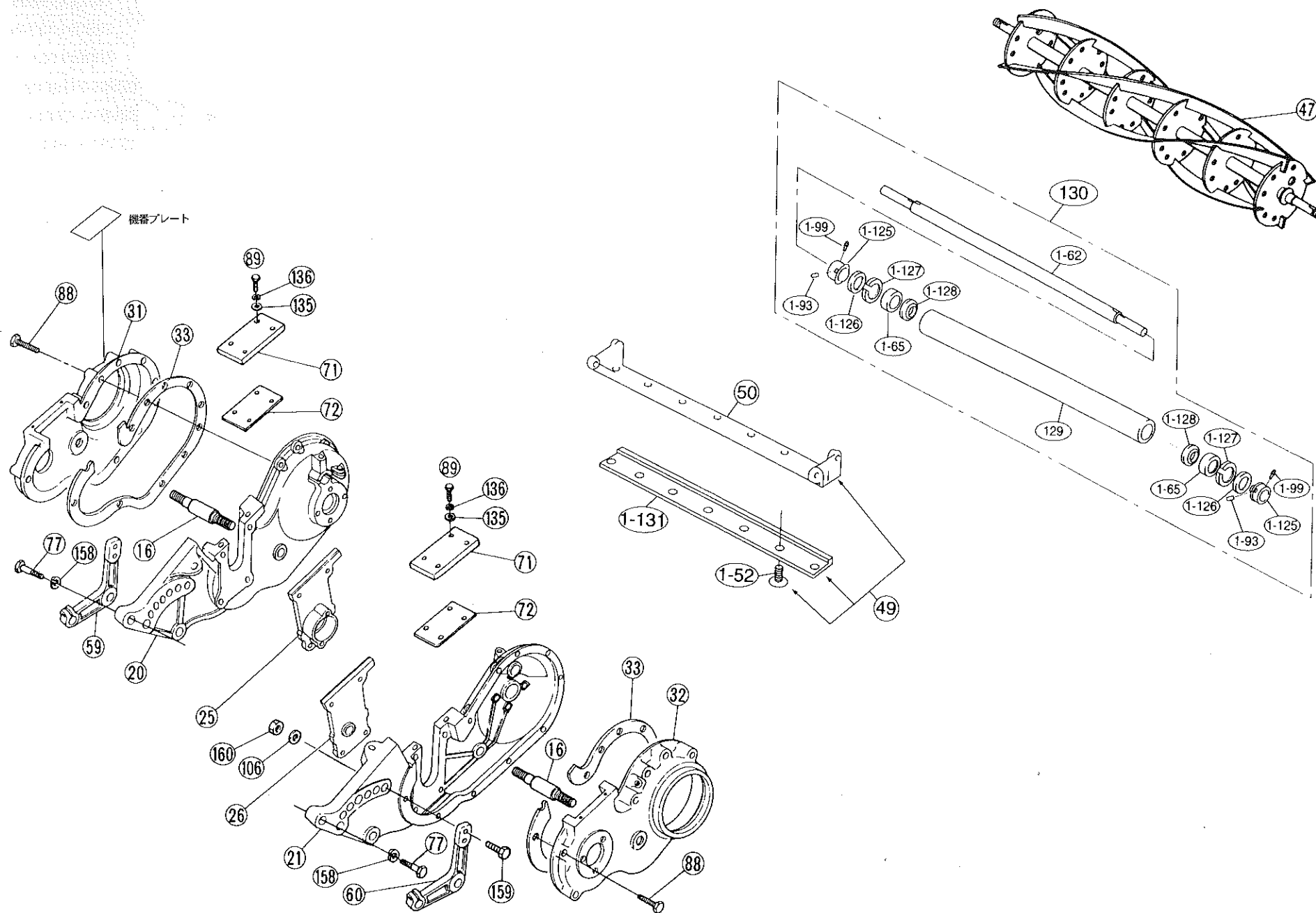
《1》 LM30B・30RBモア部



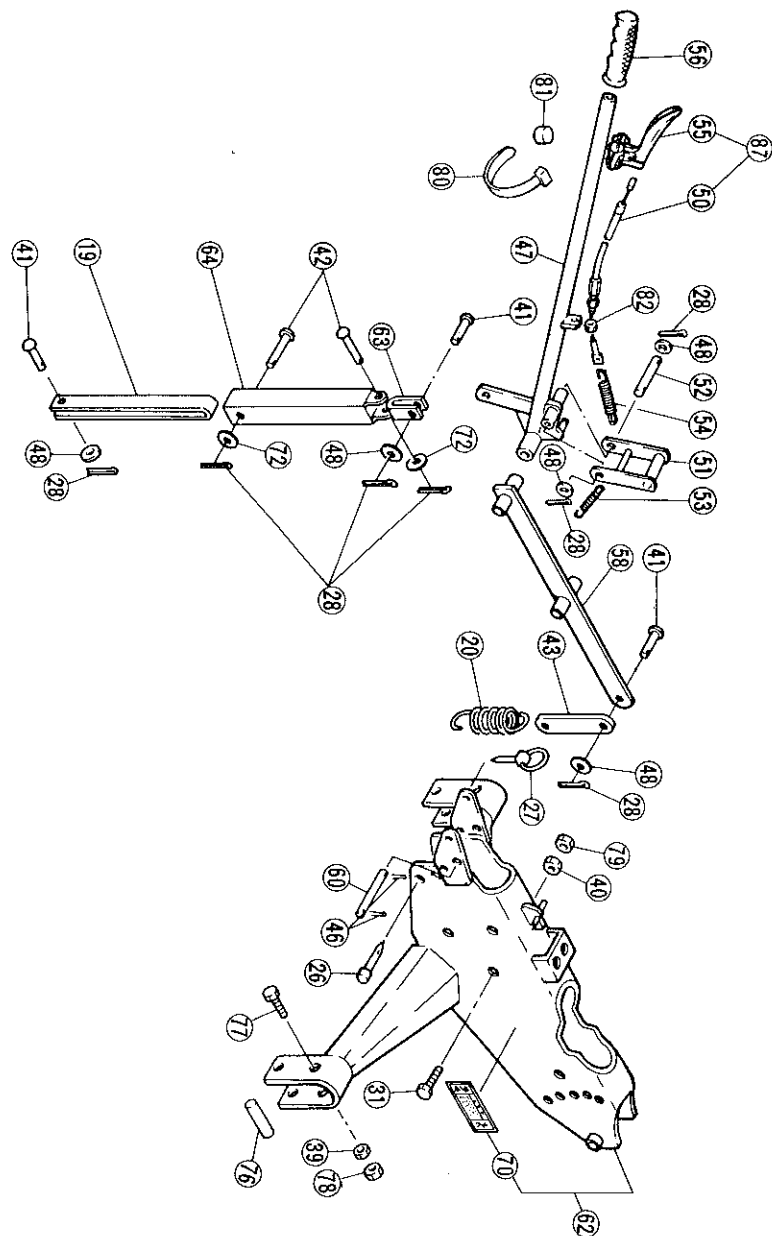
カタログ 番号	コード番号	部 品 名 称	個 数		備 考
			30B	30RB	
1-71	LM33BD-0163Z2	リール軸カバー 右	1	0	
72	LM33BD-0165Z0	リール軸カバーパッキン 右	1	0	
73	K0040060202	6+丸さら小ねじ20	4	4	
74	K1400000010-Y	油量栓 18	2	2	
75	K4010217250	2オイルシート 17.525	2	2	
76	LM33BD-0166BR	車軸リム	2	2	
79	K0170000012	20みぞ付き特殊ナット	2	2	
80	K5012310202	2.3SPCC座金1020	4	4	
81	K0320035251	3.5スプリングピン25	2	2	
82	K0500505160	5両丸キー516	2	2	
83	K0071000471	8調質半ネジボルト25	8	8	
84	LM33BD-0106A2	後フレームステー	1	0	
85	LM33BD-0178A2	フレーム後ステー	1	2	
87	K0006100352	10ボルト35S	8	8	
88	K0006060162	6ボルト16S	28	6	
89	K0042050152	5+丸小ねじ15	4	0	
90	K0006100252	10ボルト25S	8	8	
91	K0000100452	10ボルト45	2	0	
92	K0000080122	8ボルト12	2	2	
93	K0023080101	8ホーローセット10	4	4	
94	K0040060102	6+丸さら小ねじ10	6	6	
95	LM33BD-0179Z2	防塵カバー	2	2	
96	K0071000352	M12段付ステー締付ボルト50	2	0	
97	K0000100202	10ボルト20	2	0	
99	K1440000010	グリスニップル	6	6	
100	LM33BD-0181A2	調節受軸	2	0	
101	LM33BD-0182B2	刈高調節金	2	0	
102	LM33BD-0183Z2	調節ネジ受金	2	0	
103	LM33BD-0186Z0	調節目盛板 右	1	0	
104	K0100140002	14ナット	4	0	
105	K5000140002	14ワッシャー	2	0	
106	K0211120001	12さらばねH	6	4	

カタログ 番号	コード番号	部 品 名 称	個 数		備 考
			30B	30RB	
1-107	K0106120002	12ナットP1.25	2	0	
108	K0300025202	2.5割ピン20	2	2	
109	K0042060102	6+丸小ねじ10	4	0	
111	K0200160002	16Sワッシャー	2	0	
125	LM33BD-0159A2	カラー	2	2	
126	K0822547080	オイルシールMHSA25478	2	2	
127	K0402047001	ストップリングR47	2	2	
128	LM33BD-0156B2	カラー	2	2	
129	K740000003D	76前ローラー	1	0	
130	LM33BD-0155B0	ローラーAssy	1	0	
131	K2510000080	7ベッドナイフ85-770-60-9	1	1	
132	K0200050002	5Sワッシャー	4	0	
133	K5000050002	5ワッシャー	4	0	
134	K0200100002	10Sワッシャー	4	0	
135	K5000060002	6ワッシャー	4	0	
136	K0200060002	6Sワッシャー	8	0	
137	K0100060002	6ナット	4	0	
141	LM33BD-0162Z2	リール軸カバー 左	1	0	
142	LM33BD-0164Z0	リール軸カバーパッキン 左	1	0	
143	K5276000062	リールクラッチレバー 左	1	1	
144	LM33BD-0185Z0	調節目盛板 左	1	0	
145	K0300020202	2割ピン20	2	2	
146	K0320050141	5スプリングピン14	2	2	
147	LM33BD-0105Z00Z	クラッチ爪軸	8	8	
148	K0003080552	8ボルト55	4	0	
149	K0200080002	8Sワッシャー	14	10	
150	K0100080002	8ナット	4	0	
151	K5011012262	1SPCC座金1226	6	4	
152	K0000100252	10ボルト25	4	4	
153	K0100100002	10ナット	4	4	
157	LM33BD-0107Z2	クラッチ	2	2	
158	K0213160002	16さらばね座金1H	2	0	

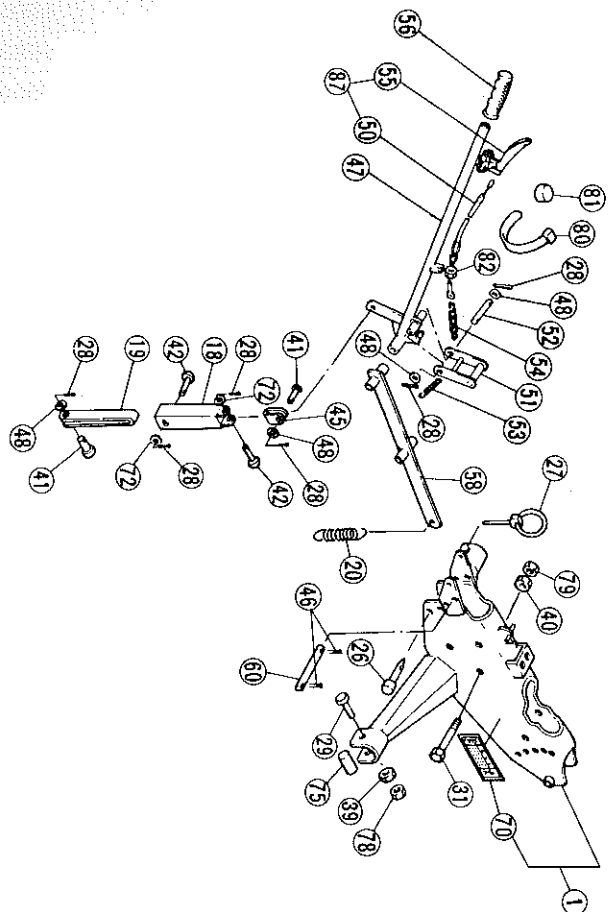
《9》 LM30RB モア部専用部品

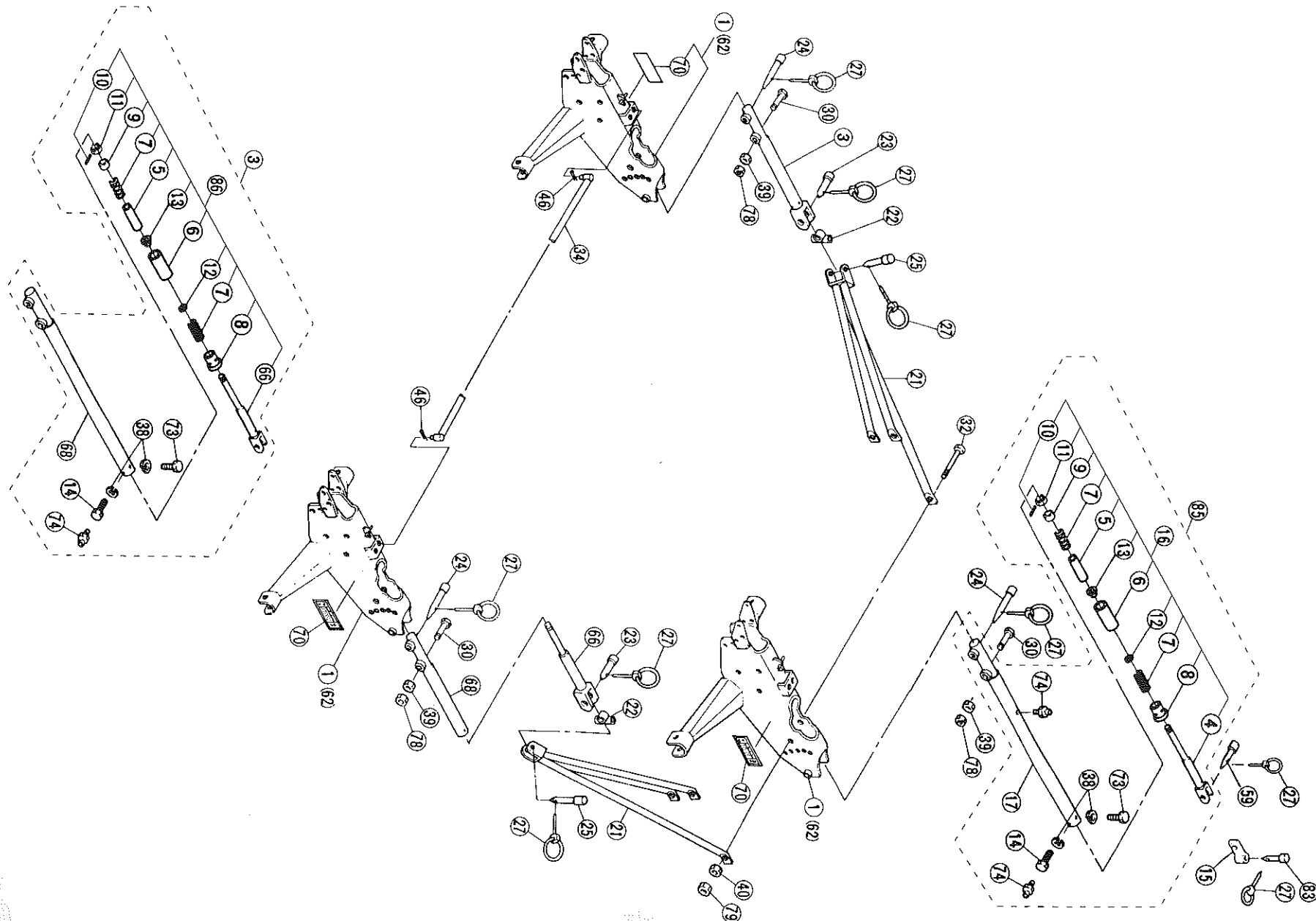


RB

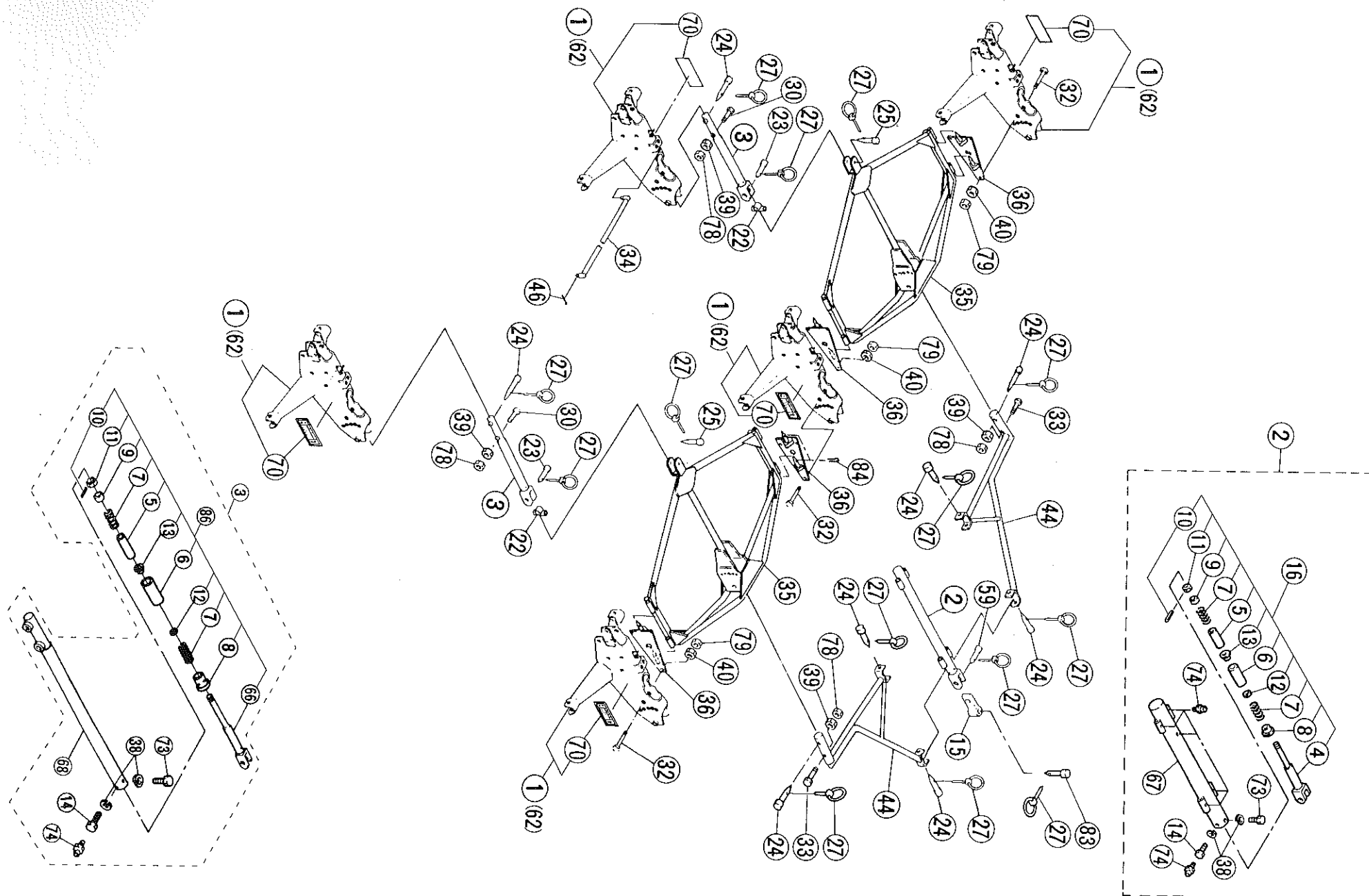


B





注: カッター吊り金、カッター持上げレバーなど図示されていない箇所はP15を参照



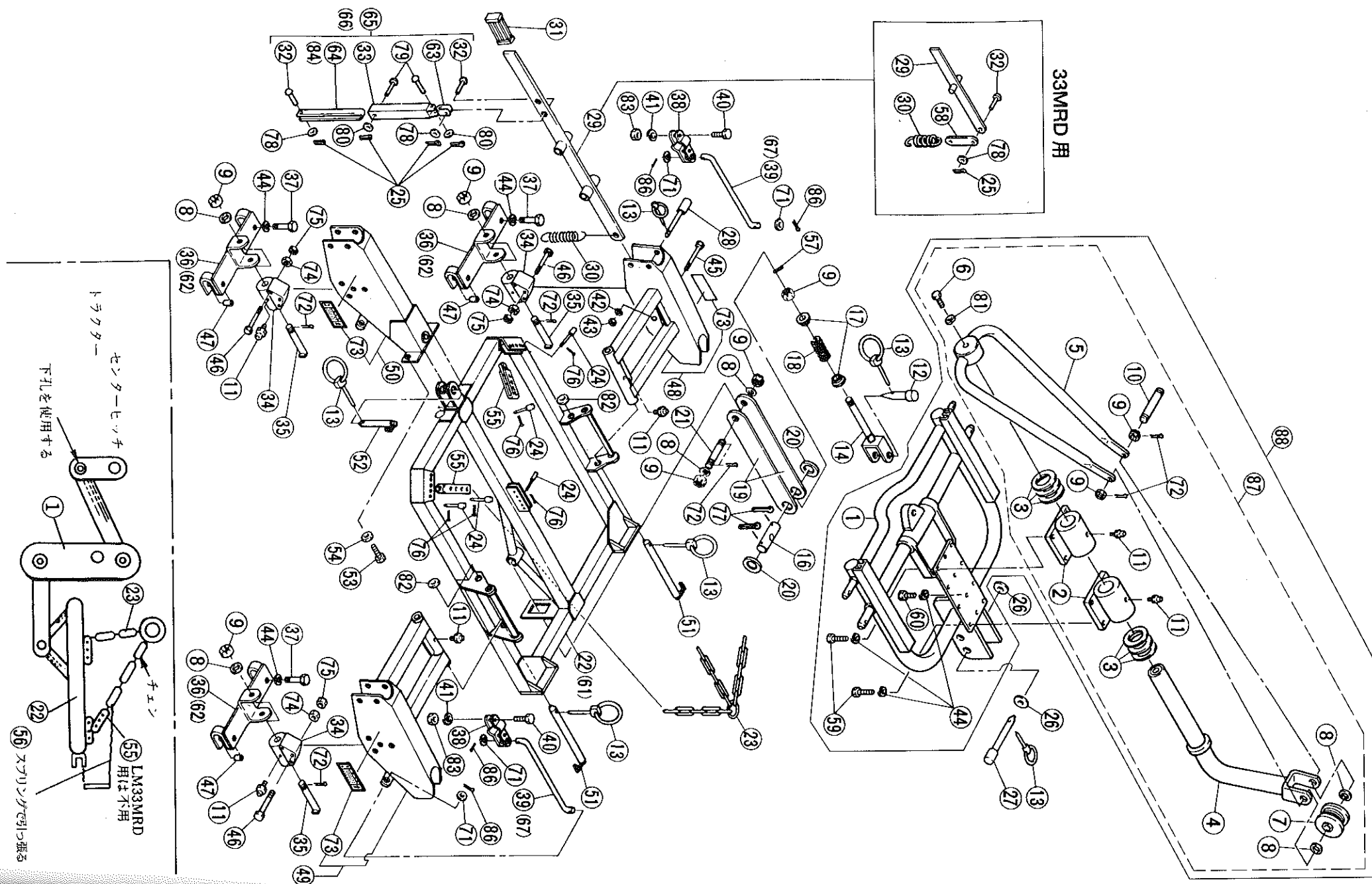
注：カッター吊り金、カッター持上げレバーなど図示されていない箇所はP15を参照

△印はRB専用

カタログ 番号	コード番号	部 品 名 称	3連個数		5連個数		備 考
			33BD	33RB	35BD	35RB	
2-1	LM33BD-0301Z0	フレームCOMP	3	0	5	0	
2	LM35BD-0505Z0	5連用牽引桿Ass'y	0	0	1	1	
3	LM33BD-0201Z0	短牽引桿Ass'y	2	2	2	2	
4	K7300000012	牽引桿軸	1	1	1	1	
5	K6221000040	20.4パイプ25.4 109	3	3	3	3	
6	K6221000030	44パイプ48109	3	3	3	3	
7	K1000000080	8圧縮バネ4277	6	6	6	6	
8	K6219000102	スプリング止メ金	3	3	3	3	
9	K6210000190	20.5カラー3816	3	3	3	3	
10	K0300040402	4割ピン40	3	3	3	3	
11	K0170000012	20みぞ付き特殊ナット	3	3	3	3	
12	K5073220352	3.2SPHC座金2035	3	3	3	3	
13	K6206000090	25.6段付カラー47.69	3	3	3	3	
14	K0071000082	12ニップル孔付ボルト15	3	3	3	3	
15	K640000001R	動力車取付金	1	1	1	1	
16	LM33BD-0221Z0	長牽引桿部品COMP	1	1	0	0	
17	K714700001R	牽引桿パイプ	1	1	0	0	
18	K714600004R	カッター吊り金184	3	0	5	0	
19	K520200005R	10U字金255	3	3	5	5	
20	K1030000078	4Uフックバネ39134	3	3	5	5	
21	LM33BD-0328ZR	後列右左取付金具	2	2	0	0	
22	K714500001R	牽引桿ジョイント金	2	2	2	2	
23	K6062000062	19ヒッチピン80	2	2	2	2	
24	K6062000032	15.8ヒッチピン107	3	3	8	8	
25	K6062000052	19ヒッチピン116	2	2	2	2	
26	K6062000042	13ヒッチピン93	3	3	5	5	
27	K6061060002	6クリップピン	12	12	19	19	
28	K0300025202	2.5割ピン20	18	21	30	35	
29	K0003100702	10ボルト70	6	0	10	0	
30	K0013100902	10調質ボルト90	3	3	2	2	
31	K0003120952	12ボルト95	3	3	5	5	
32	K0003121202	12ボルト120	3	3	9	9	

カタログ 番号	コード番号	部 品 名 称	3連個数		5連個数		備 考
			33BD	33RB	35BD	35RB	
2-33	K0013101002	10調質ボルト100	0	0	2	2	
34	K730500001R	フレーム振止メ	1	1	1	1	
35	LM35BD-0503BR	5連7連牽引金具	0	0	2	2	
36	LM35BD-0504AR	前列取付板	0	0	4	4	
38	K0200120002	12Sワッシャー	9	9	9	9	
39	K0143100002	10さらばね付きナット	9	9	14	14	
40	K0143120002	12さらばね付きナット	6	6	14	14	
41	K6030100322	10平頭ピン32	6	9	10	15	
42	K6040080402	8丸頭ピン40	6	6	10	10	
△ 43	LM33RB-0305AR	スプリング掛ケ金	0	3	0	5	
44	LM35BD-0502AR	ヒッチパイプ取付金	0	0	2	2	
45	K5202000072	10U字金45	3	0	5	0	
46	K0300032202	3.2割ピン20	8	8	12	12	
47	LM33BD-0801AR	カッター持上ゲレバー	3	3	5	5	
48	K5000100002	10ワッシャー	12	15	20	25	
50	K1170038010	フックワイヤー380	3	3	5	5	
51	LM33BD-0805ZR	アーム止メ金具	3	3	5	5	
52	K6151000062	10両孔付軸77	3	3	5	5	
53	K1030000038	1.2Uフックバネ10.456	3	3	5	5	
54	K1030000048	2Uフックバネ1480	3	3	5	5	
55	K1211260150	クラッチレバーE126015	3	3	5	5	
56	K1300000010	ハンドル握り22	3	3	5	5	
58	LM33BD-0304ZR	スプリング掛ケ金	3	3	5	5	
59	K6062000022	25ヒッチピン80	1	1	1	1	
60	LM33BD-0810Z2	カッター持上ゲレバーピン小	3	3	5	5	
△ 62	LM33RB-0301Z0	フレームCOMP	0	3	0	5	
△ 63	K520200011R	10U字金134	0	3	0	5	
△ 64	K714600007R	カッター吊り金150	0	3	0	5	
66	K7300000022	短牽引桿軸	2	2	2	2	
67	LM35BD-0501ZR	一点ドローパー	0	0	1	1	
68	K714700002R	短牽引桿パイプ	2	2	2	2	
70	K4205000330	リールモア危険マーク	3	3	5	5	

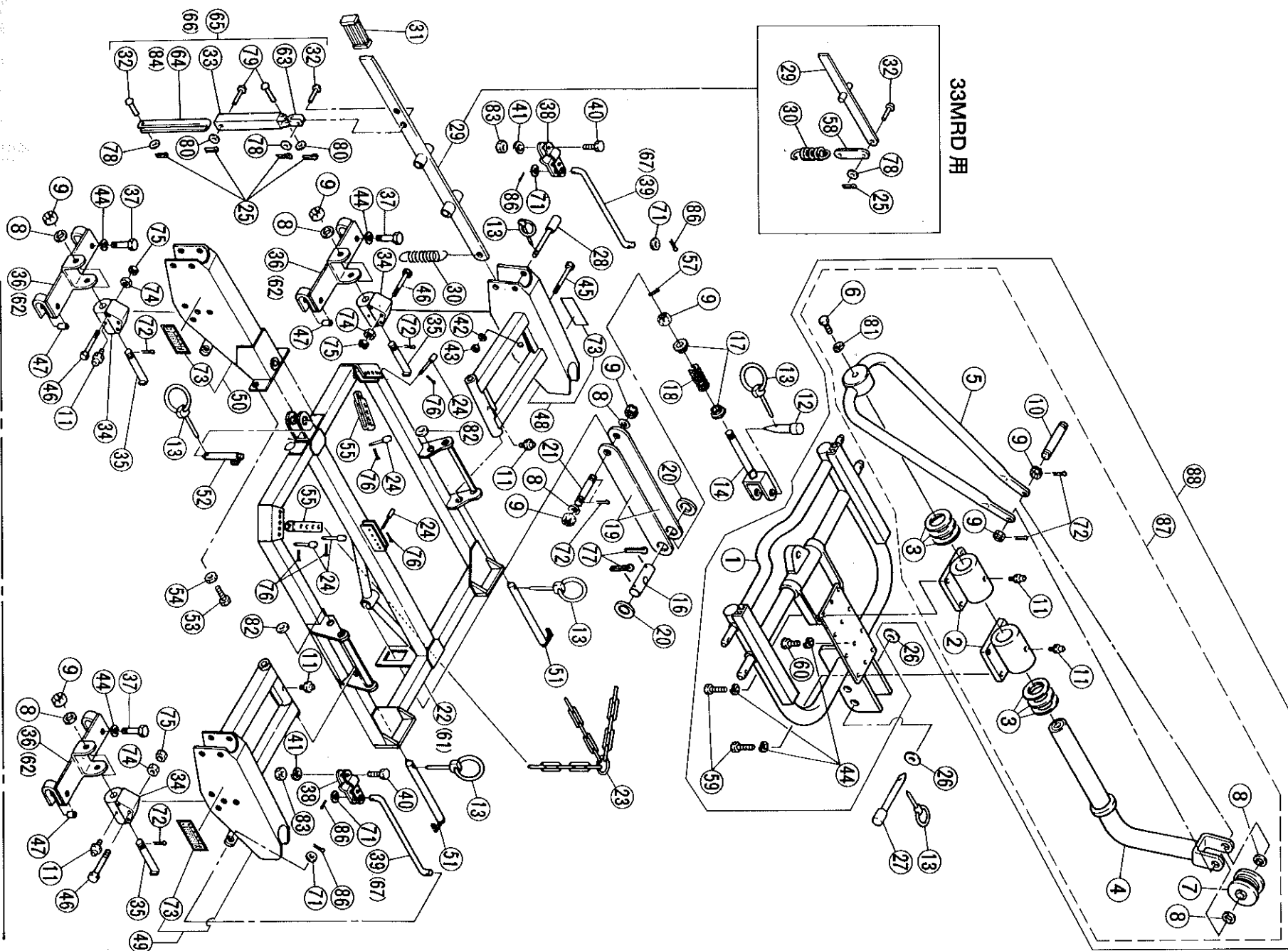
[illegible]



△印はLM33MD専用 △印はLM33MRD専用

カタログ 番号	コード番号	部 品 名 称	個 数		備 考
			33MD	30MRD	
4-1	LM33MD-0201ZR	三点支持ヒッチフレーム	1	1	
2	LM33MD-0203Z0	ショートリンクチェン支点メタル	2	2	
3	K5011050722	1SPCC座金5072	6	6	
4	LM33MD-0204Z0	支点パイプ金	1	1	
5	LM33MD-0206Z0	支点補強金	1	1	
6	K0001160352	16ボルト35P1.5	1	1	
7	K6909000122	チェン車	1	1	
8	K5011020282	1SPCC座金2028	7	7	
9	K0170000012	20みぞ付き特殊ナット	8	8	
10	K6122000050	ショートリンクチェン車軸	1	1	
11	K1440000010	グリスニップル	7	7	
12	K6062000062	19ヒッチピン80	1	1	
13	K6061060002	6クリップピン	8	8	
14	LM33MD-0205Z2	牽引シャフト取付ヒッチ	1	1	
16	LM33MD-0207Z2	牽引シャフト用横軸	1	1	
17	LM33MD-0208Z2	牽引シャフト用座金	2	2	
18	K1000000088	8圧縮バネ4277	1	1	
19	LM33MD-0210ZR	牽引シャフト取付リンク	2	2	
20	K5074538652	4.5SPHC座金3865	2	2	
21	LM33MD-0212Z2	牽引シャフト取付ピン	1	1	
△ 22	LM33MD-0213ZR	シャーシ	1	0	
23	LM33MD-0214ZR	チェン	1	1	
24	K6031080352	8.2焼入平頭ピン35	5	3	
25	K0300025202	2.5割ピン20	12	15	
26	LM33MD-0217Z2	三点支持ヒッチフレーム用座金	2	2	
27	K6030191002	19平頭ピン100	1	1	
28	K6062000042	13ヒッチピン93	3	3	
29	K714000001R	カッター持上ゲ金具	3	3	
30	K1030000078	4Uフックバネ39134	3	3	
31	K1300000090	角型レバー握り	3	3	

カタログ 番号	コード番号	部 品 名 称	個 数		備 考
			33MD	30MRD	
4-32	K6030100322	10平頭ピン32	6	9	
33	K714600004R	カッター吊り金184	3	3	
34	K690900011R	左右動メタル	3	3	
35	K7147000092	20ネジ付ヒッチピン132	3	3	
△ 36	K714600005R	左右動ヒッチ金47	3	0	
37	K0003100702	10ボルト70	6	6	
38	K5211000042	左右振レ止メ板	12	12	
△ 39	K5275000062	左右振レ止メロッド	6	0	
40	K0000080252	8ボルト25	12	12	
41	K0200080002	8Sワッシャー	12	12	
42	K0143120002	12さらばね付きナット	3	3	
43	K0102120002	12ナット3	3	3	
44	K0200100002	10Sワッシャー	18	18	
45	K0003120952	12ボルト95	3	3	
46	K0003100902	10ボルト90	9	9	
47	K6211000142	10.2SGPカラー13.830	6	6	
48	LM33MD-0241Z0	左モアフレームCOMP	1	1	
49	LM33MD-0242Z0	右モアフレームCOMP	1	1	
50	LM33MD-0243Z0	後モアフレームCOMP	1	1	
51	K7147000082	20止メ付ヒッチピン248	2	2	
52	K7147000072	20止メ付ヒッチピン128	1	1	
53	K0000100502	10ボルト50	2	2	
54	K0100100002	10ナット	2	2	
△ 55	LM33MD-0239Z2	チェン接ぎ金具	2	0	
56	K1020000188	2.9丸フックバネ38240	1	1	
57	K0300040402	4割ピン40	1	1	
△ 58	LM33RB-0305AR	スプリング掛ケ金	0	3	
59	K0000100302	10ボルト30	8	8	
60	K0000100252	10ボルト25	4	4	
△ 61	LM33MR-0213ZR	シャシー	0	1	
△ 62	K714600006R	左右動ヒッチ金120	0	3	



33MRD 用

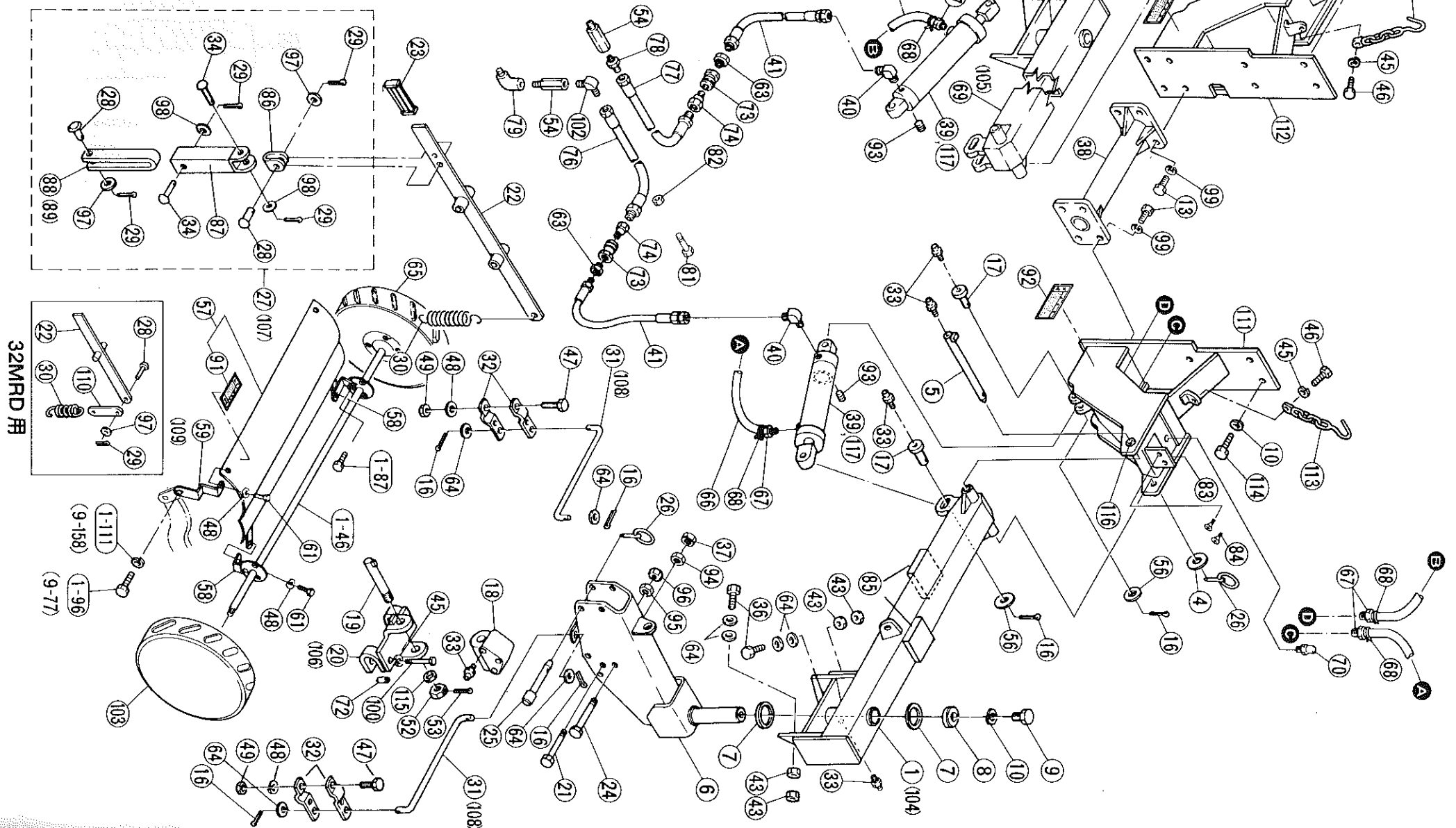
センターヒッチ
トラクター

下孔を使用する

チェーン
LM33MRD
用は不用

スプリングで引っ張る

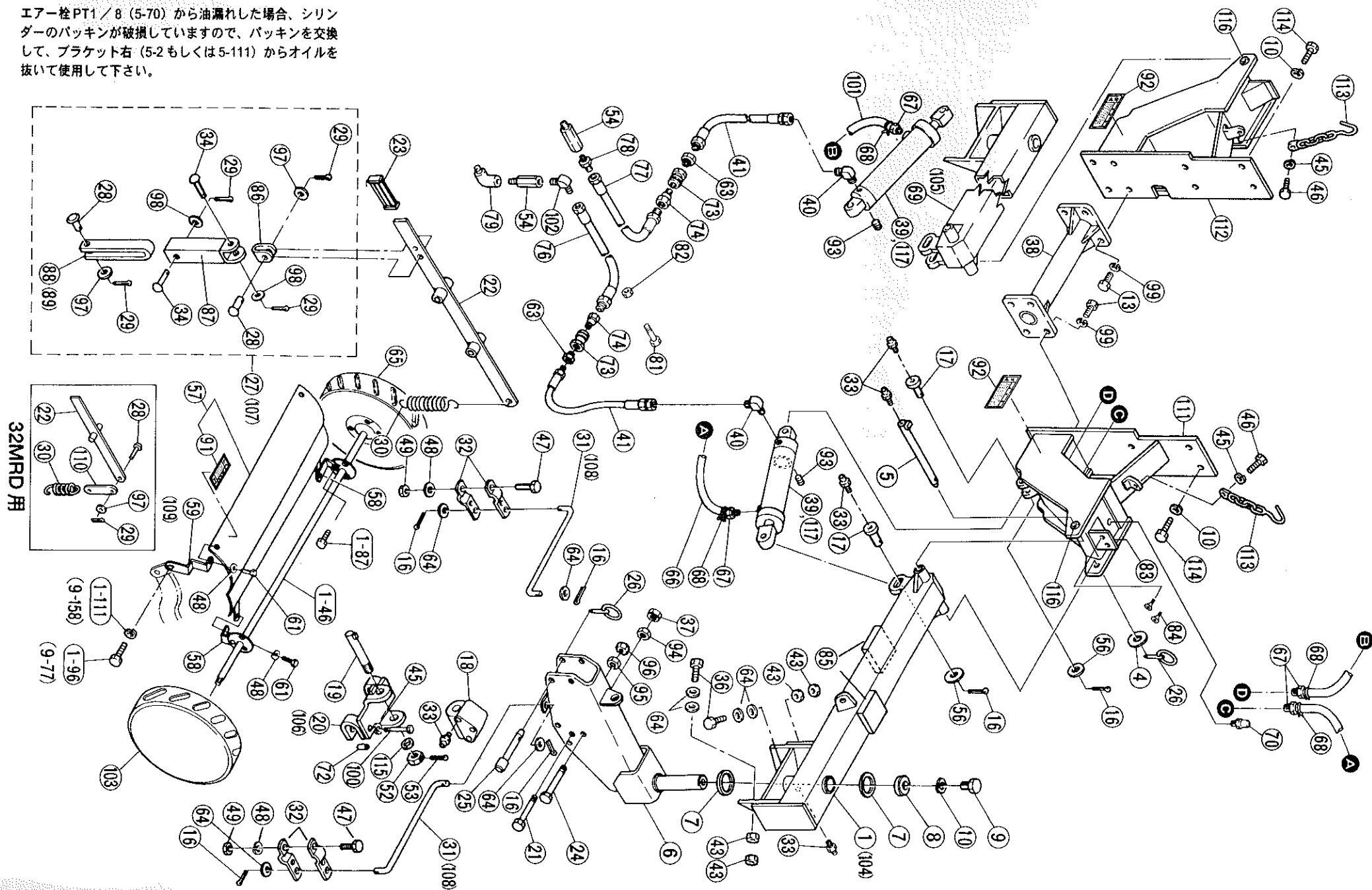
エア栓PT1/8 (5-70) から油漏れした場合、シリンダーのパッキンが破損していますので、パッキンを交換して、ブラケット右 (5-2もしくは5-111) からオイルを抜いて使用して下さい。

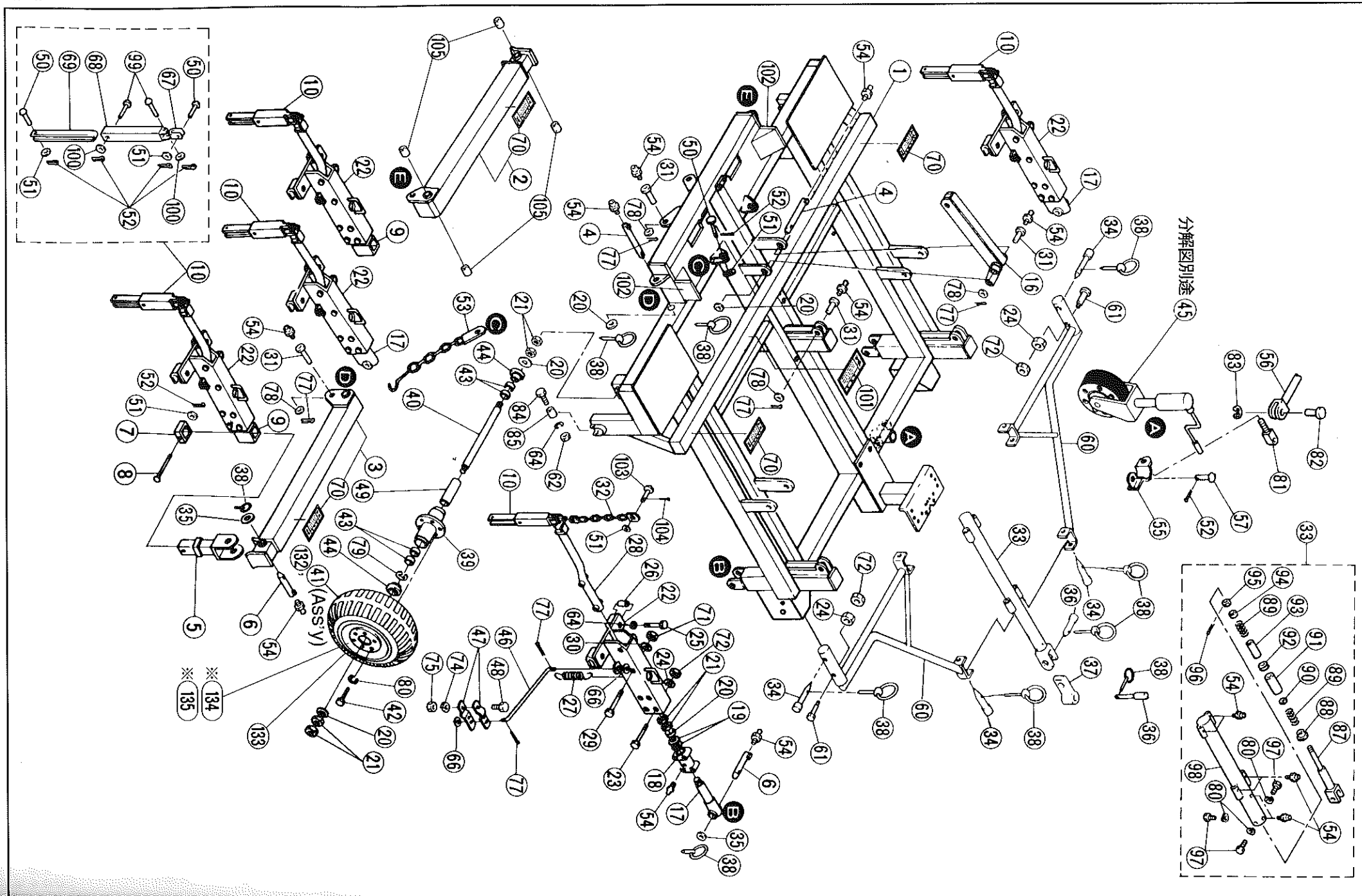


カタログ 番号	コード番号	部 品 名 称	個 数		備 考
			32MD	32MRD	
5-1	LM32MD-0301BR	右モアアーム680	1	0	
4	K5073220402	3.2SPHC座金2040	2	2	
5	K7147000102	20M6付ヒッチピン190	2	2	
6	LM32MD-0306ZR	前2連取付フレーム	2	2	
7	K5051038470	1C5191P座金3847	4	4	
8	K5090000452	6SPHC座金16.348	2	2	
9	K0001160352	16ボルト35P1.5	2	2	
10	K0200160002	16Sワッシャー	10	10	
13	K0014140401	14調質ボルト40P1.5	8	8	
16	K0300040322	4割ピン32	12	12	
17	K6033000048	16M6付ピン65	4	4	
18	K690900011R	左右動メタル	2	2	
19	K7147000092	20ネジ付ヒッチピン132	2	2	
20	K714600005R	左右動ヒッチ金47	2	0	
21	K0003100902	10ボルト90	6	6	
22	K714000001R	カッター持上げ金具	2	2	
23	K1300000090	角型レバー握り	2	2	
24	K0003120952	12ボルト95	2	2	
25	K6062000042	13ヒッチピン93	2	2	
26	K6061060002	6クリップピン	4	4	
27	K8200000030	カッター吊り金具Ass'y358	2	0	
28	K6030100322	10平頭ピン32	4	6	
29	K0300025202	2.5割ピン20	8	10	
30	K1030000078	4Uフックバネ39134	2	2	
31	K5275000062	左右振レ止メロッド	4	0	
32	K5211000042	左右振レ止メ板	8	8	
33	K1440000010	グリスニップル	10	10	
34	K6040080402	8丸頭ピン40	4	4	
36	K0071000362	12ストッパーボルト50	4	4	
37	K0102120002	12ナット3	2	2	

カタログ 番号	コード番号	部 品 名 称	個 数		備 考
			32MD	32MRD	
5-38	LM32MD-0338AR	ステー金	1	1	
39	K320400003D	50-150シリンダー338	2	2	
40	K3004060000-Y	45エルボ1036-6	2	2	
41	K3103250600	WP140-6ホース5-600	2	2	
43	K0100120002	12ナット	8	8	
45	K0200100002	10Sワッシャー	6	6	
46	K0000100252	10ボルト25	2	2	
47	K0000080252	8ボルト25	8	8	
48	K0200080002	8Sワッシャー	16	16	
49	K0100080002	8ナット	8	8	
52	K0170000012	20みぞ付き特殊ナット	2	2	
53	K0300032402	3.2割ピン40	2	2	
54	K3331000020	スローリターンバルブARV-3010	2	2	
56	K5073216302	3.2SPCC座金1630	4	4	
57	LM32MD-0370Z0	カッターカバーCOMP	2	2	
58	LM32MD-0358Z2	カバー前取付金	4	4	
59	LM32MD-0359Z2	カバー前取付金 後	4	0	
61	K0000080202	8ボルト20	8	8	
63	K3020060401-Y	ブッシングBUT3/8×1/4	2	2	
64	K5012313202	2.3SPCC座金1320	16	16	
65	LM32MD-0367ZR	吊り上げ駆動車輪 左	2	2	
66	K3182006000	燃料ホースFUEL4×1B 600	1	1	
67	K3009000082-Y	6ドレーンアダプターPT1/8	4	4	
68	K4260000090	ホースクランプ12	4	4	
69	LM32MD-0369BR	左モアアーム680	1	0	
70	K1430000012	エア栓PT1/8	1	1	
72	K6211000142	10.25SGPカラー13.8 30	4	4	
73	K3060100060-Y	S1ハーフカップリング06S	2	2	
74	K3060200060-Y	S2ハーフカップリング06S	2	2	
76	K3110341200	N173-9ホース4-1200	1	1	
77	K3110342000	N173-9ホース4-2000	1	1	
78	K3000090002-Y	アダプター1013-9	1	1	

エアークPT1/8 (5-70) から油漏れした場合、シリンダーのバックインが破損していますので、バックインを交換して、ブラケット右 (5-2 もしくは 5-111) からオイルを抜いて使用して下さい。

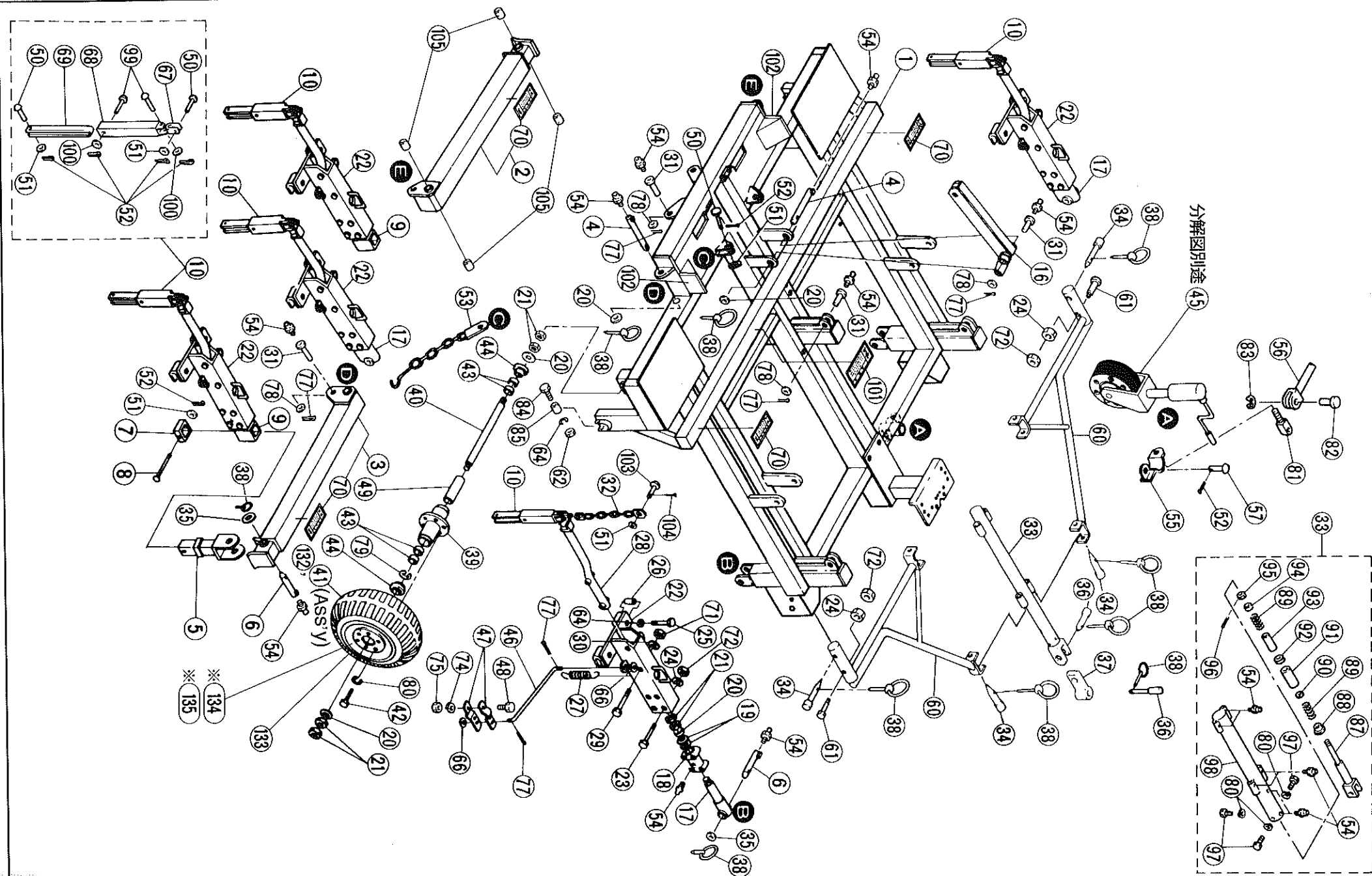




カタログ 番号	コード番号	部 品 名 称	個 数	備 考
			35CA	
6-1	LM35CA-0301CR	フレーム	1	
2	LM35CA-0442Z0	後モアリフトアーム 左COMP	1	
3	LM35CA-0441Z0	後モアリフトアーム 右COMP	1	
4	K7147000112	20M6付ピン178	5	
5	LM35CA-0429ZR	後モアリフトヒッチ	2	
6	K7147000122	20M6付ピン121	5	
7	LM35CA-0430ZR	ストッパー	2	
8	K6040100752	10丸頭ピン75	2	
9	LM35CA-0225AR	後モアヒッチ軸	2	
10	K8200000030	カッター吊り金具Ass'y358	5	
16	LM35CA-0403AR	リフトレバー中	3	
17	LM35CA-0203ZR	前モア牽引軸	3	
18	LM35CA-0202ZR	左右動メタル	5	
19	K5051035470	1C5191P座金3547	10	
20	LM35CA-0205Z2	カラー	14	
21	K0160000132	20小型ナット10P1.5	18	
22	LM35CA-0201ZR	フレーム	5	
23	K0003100952	10ボルト95	20	
24	K0143100002	10さらばね付きナット	22	
25	K0003100702	10ボルト70	10	
26	K6211000142	10.2SGPカラー13.8 30	10	
27	K1030000078	4Uフックバネ39134	5	
28	LM35CA-0216ZR	カッター持上げ金具	5	
29	K0003120952	12ボルト95	10	
30	K0143120002	12さらばね付きナット	10	
31	K6033000048	16M6付ピン65	10	
32	LM35CA-0221ZR	チェン10コマ	3	
33	LM35CA-0412A0	牽引桿Ass'y	1	
34	K6062000032	15.8ヒッチピン107	6	
35	K5073220402	3.2SPHC座金2040	5	
36	K6062000162	25ヒッチピン100	2	
37	K640000001R	動力車取付金	1	

カタログ 番号	コード番号	部 品 名 称	個 数	備 考
			35CA	
6-38	K6061060002	6クリップピン	18	
39	LM35CA-0501Z2	ホイール取付座	2	
40	LM35CA-0502Z2	ホイールシャフト	2	
41	K20300000090	タイヤ6.00-9Ass'y	2	
42	K0000120252	12ボルト25	12	
43	K0613060070	ベアリング60072RDC3	8	
44	LM35CA-0505Z2	ベアリング押エ	4	
45	LM35CA-0510Z0	前輪Ass'y	1	
46	K5275000062	左右振れ止メロッド	10	
47	K5211000042	左右振れ止メ板	20	
48	K0000080252	8ボルト25	20	
49	LM35CA-0504Z0	車輪カラー	2	
50	K6030100322	10平頭ピン32	12	
51	K5000100002	10ワッシャー	17	
52	K0300025202	2.5割ピン20	25	
53	LM35CA-0436ZR	チェン	2	
54	K1440000010	グリスニップル	31	
55	K7355000012	パイプ締付金	1	
56	K7100000094	締付ハンドル	1	
57	K6041080258	8ナイフ取付ピン25.6	1	
60	LM35BD-0502AR	ヒッチパイプ取付金	2	
61	K0013101002	10調質ボルト100	2	
62	K0100100002	10ナット	4	
64	K0200100002	10Sワッシャー	14	
66	K5012313202	2.3SPCC座金1320	20	
67	K5202000072	10U字金45	5	
68	K714600004R	カッター吊り金184	5	
69	K520200004R	10U字金184	5	
70	K4205000330	リールモア危険マーク	4	
71	K0102120002	12ナット3	10	
72	K0102100002	10ナット3	22	
74	K0200080002	8Sワッシャー	20	

《6》 LM35CA キャリータイプ シャーシー部 LM30Bのみ使用可能






[illegible]

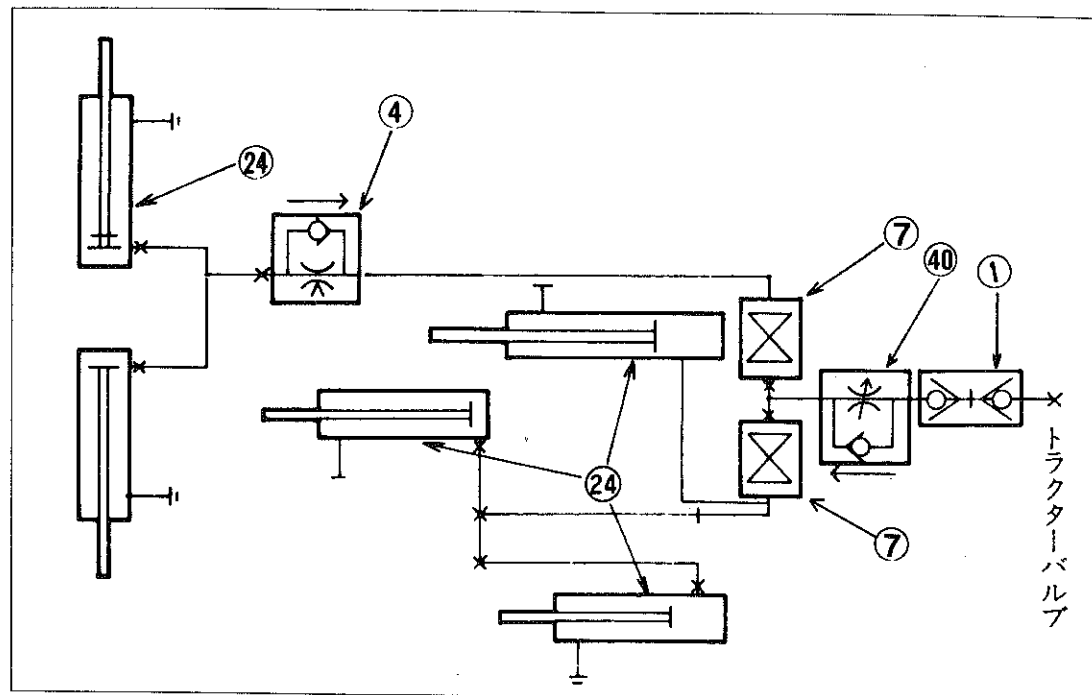
This exploded view diagram illustrates the assembly of a mechanical component, likely a wheel or pulley system. The parts are numbered as follows:

- 106, 107, 108, 109:** A long shaft or axle assembly with a flange at one end.
- 110:** A curved bracket or arm that fits onto the shaft.
- 111:** A small pin or screw that secures the bracket to the shaft.
- 112:** A small screw or pin.
- 113:** A square flange or plate.
- 114:** A small circular component, possibly a bush or washer.
- 115:** A circular component, possibly a bush or washer.
- 116:** A large, rounded component, possibly a pulley or wheel hub.
- 117, 118:** Small screws or pins.
- 119:** A circular component, possibly a bush or washer.
- 120:** A circular component, possibly a bush or washer.
- 121:** A long, thin rod or pin.
- 122:** A long, thin rod or pin.
- 123:** A large, rectangular component, possibly a bracket or housing.
- 124:** A wheel with a central hub and spokes.
- 125, 126, 127, 128, 129:** A series of washers, spacers, and bushings that fit onto the wheel hub.
- 130:** A long, thin rod or pin.
- 131:** A long, thin rod or pin.

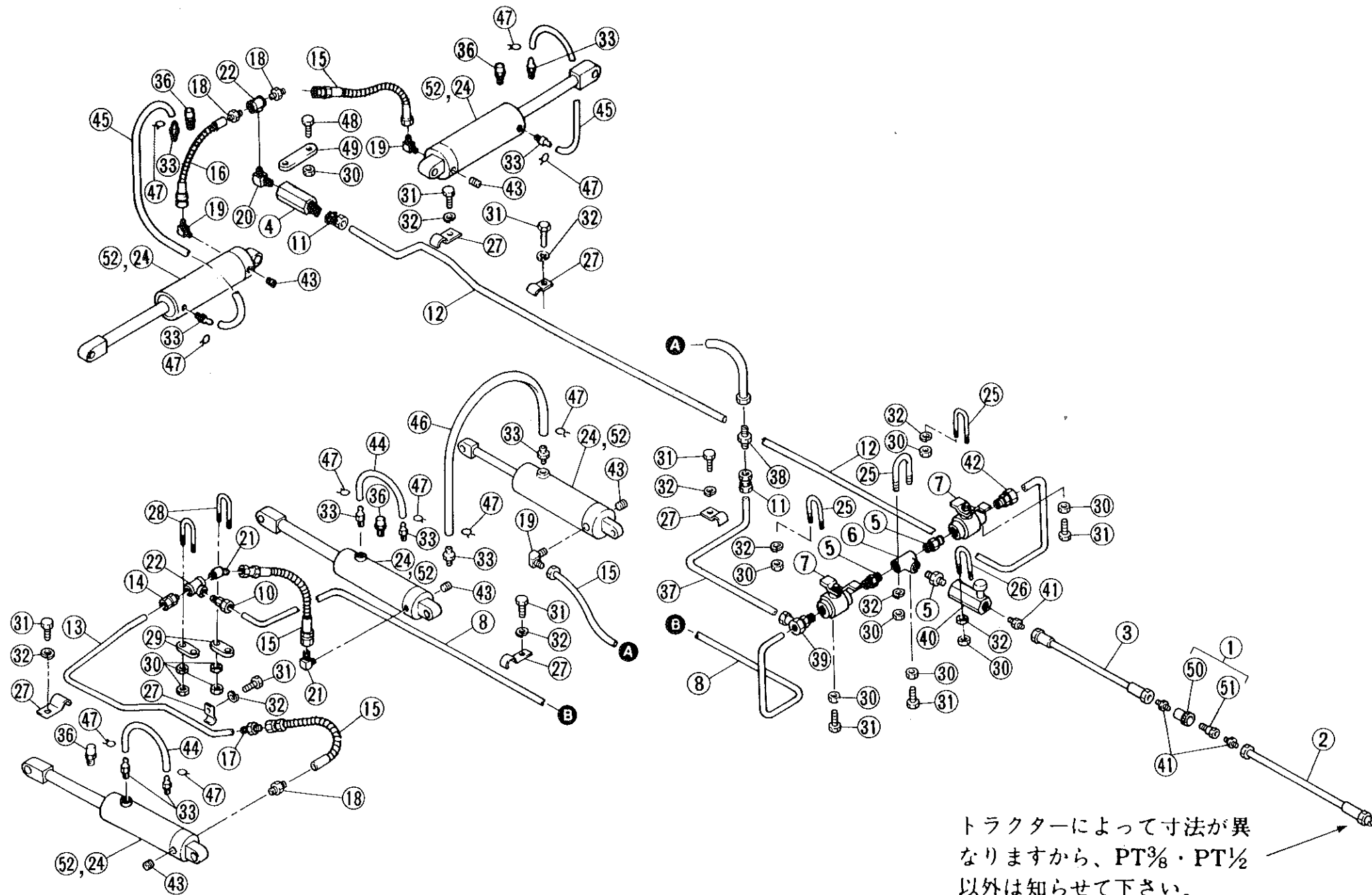
22

1. 作業後はストップバルブのレバーを  の位置にして格納して下さい。
2. カップリング ① をはずす場合はレバーを  の位置にしてモアをおろして ① をはずして下さい。又はトラクターのサブバルブレバーを芝刈りの状態（レバーを下にする）にして下さい。
3. ストップバルブのレバーを  の位置でカップリング ① をはずした場合は ④⑩ 前のホース ③ のねじを緩めて油の圧力を抜いて接続して下さい。
4. エアー栓 PT1 / 8 (7-36) から油漏れした場合、シリンダーのパッキンのが破損していますので、パッキンを交換して、フレーム (6-1) からオイルを抜いて使用して下さい。

- 7-① ツーウェイボールロック式 Y5600 カップリング ……1組
 7-④ スローリターンバルブ ARV-3010 ……1ヶ
 7-⑦ ストップバルブ ……2ヶ
 7-②④ 50-150 シリンダー 338 ……5ヶ
 7-④⑩ スローリターンバルブ HT720-03 ……1ヶ



《7》 LM35CA キャリータイプ 油圧部



カタログ 番号	コード番号	部 品 名 称	個 数	備 考
			35CA	
7-1	K3060000060-Y	カップリングY5600-06S	1	
2	K3102311000	WP105-9ホース1-1000	1	
3	K3102312150	WP105-9ホース1-2150	1	
4	K3331000020	スローリターンバルブARV-3010	1	
5	K3023060001-Y	ニップルNSPT3/8	3	
6	K3021060002-Y	ねじ込みティーフPT3/8	1	
7	K3360000010	ストップバルブ397819	2	
8	LM35CA-0608Z2	オイルパイプ1	1	
10	K3026612041-Y	コネクタKCT12-020E	1	
11	K3027512061-Y	コネクタKSA12-030E	2	
12	LM35CA-0612Z2	オイルパイプ2	1	
13	LM35CA-0613Z2	オイルパイプ3	1	
14	K3026610041	コネクタKCT12-020E	1	
15	K3102210400	WP105-6ホース1-400	4	
16	K3102210500	WP105-6ホース1-500	1	
17	K3027310041-Y	ニップルKUC10-020E	1	
18	K3000060002-Y	アダプター1013-6	3	
19	K3001060002-Y	90エルボ1033-6	3	
20	K3006000032-Y	異径エルボPT1/4PT3/8	1	
21	K3003060002-Y	45エルボ1035-6	2	
22	K3021040002-Y	ねじ込みティーフPT1/4	2	
24	K320400003D	50-150シリンダー338	5	
25	K6176000022	37M6Uボルト55	3	
26	K6176000042	45M6Uボルト55	1	
27	LM35CA-0627Z2	オイルパイプ押工金	6	
28	K6176000032	37M6Uボルト77	2	
29	LM35CA-0629Z2	締付板	2	
30	K0100060002	6ナット	21	
31	K0000060152	6ボルト15	9	
32	K0200060002	6Sワッシャー	14	
33	K3009000082-Y	6ドレーンアダプターPT1/8	10	
36	K1430000012	エアークPT1/8	3	

[illegible]



株式会社 共栄社

〒442-8530

愛知県豊川市美幸町1-26 TEL(0533)84-1221(代)

FAX(0533)84-1220